

Weekly・Monthly

体験学習ガイド NO.66 (2/10)

□石川塾のあれこれ 89 今年が4年に一度のうるう年！二月が1日多い！ 4年に一度しかないヒミツは？？？

地球が太陽を1周する(1年)時間は、**365日5時間48分46秒**。

ですが、うるう年ではないカレンダーの1年の時間は365日ちょうどです。なので、1年になる速さは、5時間48分46秒ほどカレンダーの方が速いんです。

うるう年がなかったら、毎年カレンダーと地球との時間の差が広がります。そうすると、毎年5時間48分46秒ずつ、カレンダーが進むのが速くなります。それでは困るので、4年に1度、カレンダーが(1年になる)速さを366日にして地球を待ってあげるルールを加えます。4年間でカレンダーが地球より速くなる時間は、

5時間48分46秒 × 4(年) = 23時間15分4秒 (24時間に約45分足りないが…)

なので、4年一度1日付け足します。これがルール1です。でも実は、これだけではカレンダーと地球の時間の差は調整できません。

その他、ルール2・3の理由は次号でご紹介します。

◎うるう年のルール

1. 西暦が4で割り切れる年はうるう年
2. 西暦が100で割り切れる年はうるう年ではない
3. 西暦が400で割り切れる年はうるう年



□石川塾のあれこれ 90 石川塾の遠足 2/24(月)・3/29(日)決定！！ 塾生以外の方も参加できます！！お問い合わせは・・・042-710-5768

新芽(冬芽)を探しに…いきませんか??いろいろな表情をされていてとってもかわいいですよ♡



～小田急鶴巻温泉駅から秦野駅コース～

9:30 小田急小田原線鶴巻温泉駅新宿方面行改札前集合

一吾妻山(雑木林の道を歩きます)一善波峠から寄り道して…念仏山へ…戻るか…大山へ向かうか…戻って弘法山を歩きます一大師堂でおやつタイム
一権現山への道は桜並木!(春にゼッターイ行きたい!)一権現山展望台からは富士山!(春はここで昼食も良し!)一ここからは…浅間山を下るだけ!一秦野駅側の登山道入り口に出る一14:30 秦野駅～